

История возникновения и
развития математики
(5класс)

Образец подзаголовка Урок-игра «Поле чудес»

Учитель

из школы

Анатоль Франс



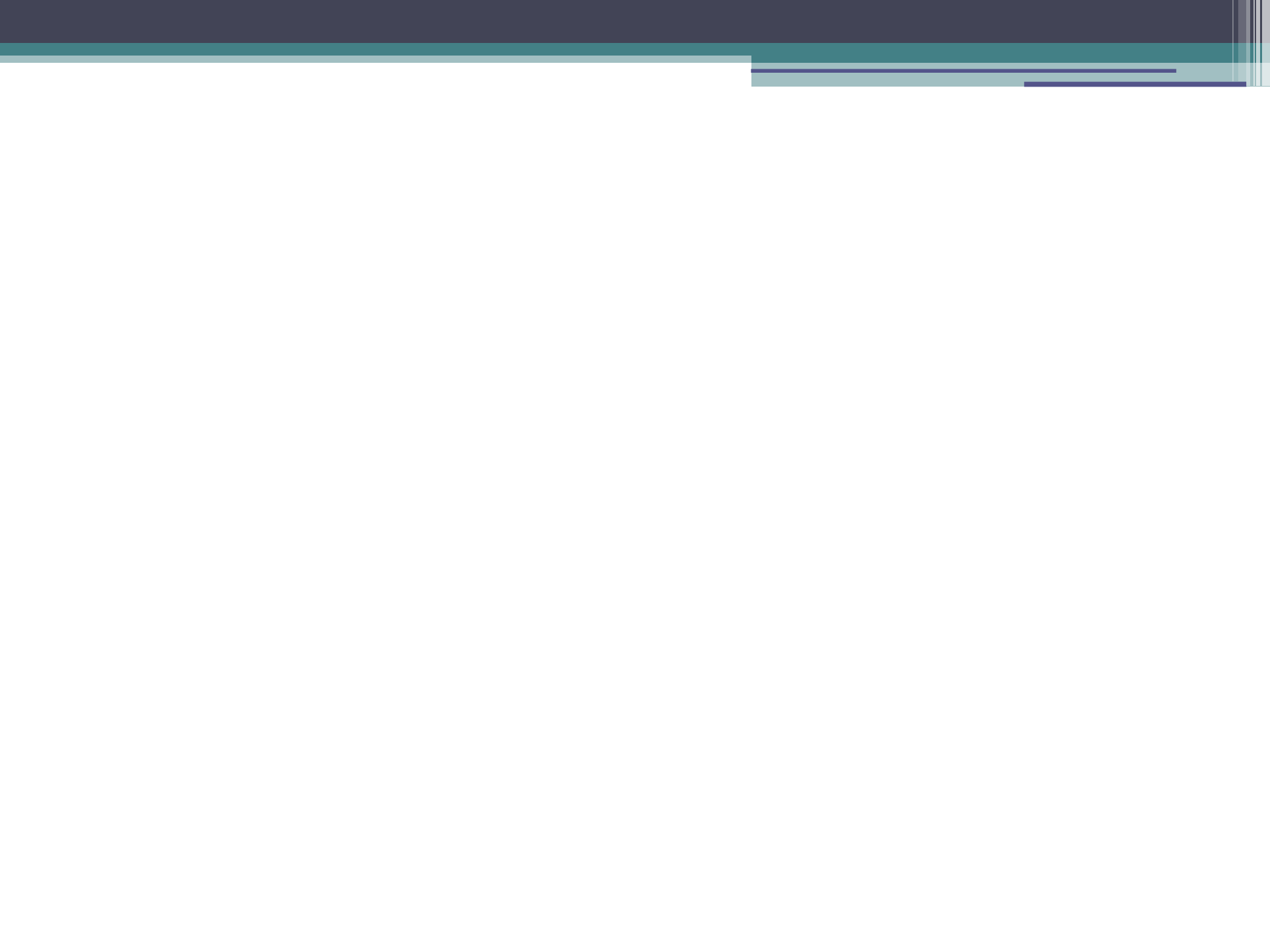
*«Жизнь
с хитрой
одной, кинуть
чтобы перевернуть
... озеро
он же может»*

1.Обобщить начальные сведения из истории математики, связанные с программным материалом.

3.Повысить интерес к математике.

**Цели
урока:**

2.Развить умственный кругозор учеников, повысить их общую культуру.



Из 9 участников определяется первая «тройка»

Витя Верхоглядкин отыскал правильную дробь, которая больше 1, но держит свое «открытие» в секрете. Почему?

Из железа выплавили три куба с ребрами 3, 4 и 5 дм. Потом их расплавили и выплавили один куб. Чему равна длина его ребра?

Витя Верхоглядкин провел 11 диаметров окружности. Потом он подсчитал число проведенных радиусов и получил число 21. Правильный ли у него

Задание 1:

Когда и кем были
«заново» изобретены
десятичные дроби?

Игра со зрителями ...

Что означает латинское слово «градус»?



3. Вторая «тройка» определяется жеребьёвкой: оставшиеся 6 участников вытаскивают жетоны. Те, кому выпали жетоны с цифрами 1, 2, 3, включаются во вторую «тройку».

Задание 2:

**Кто изложил в России
учение о десятичных
дробях?**

Игра со зрителями...

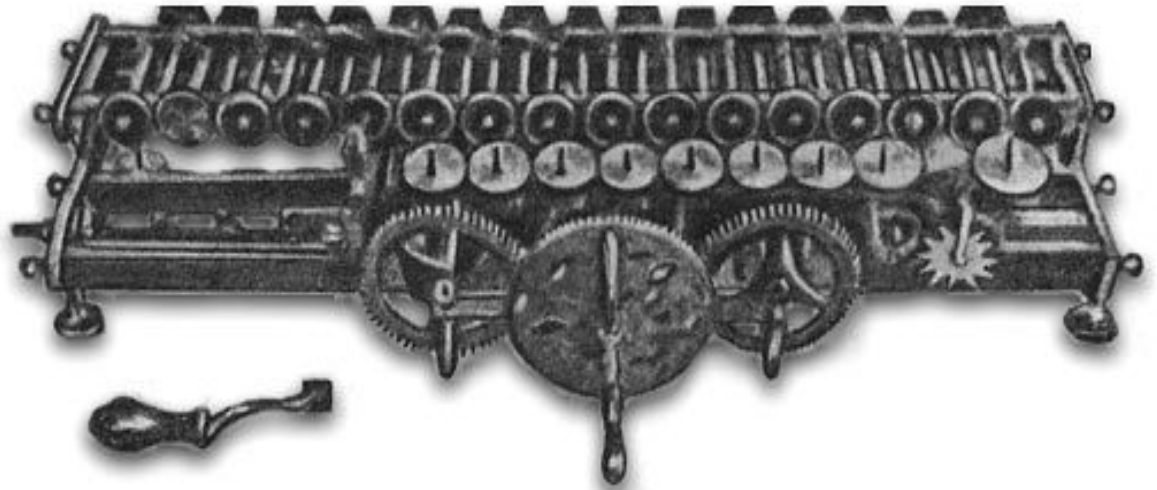
*В каком городе и когда стали
впервые измерять углы в
градусах?*



4. Третью «тройку» составляют последние три ученика из 9.

Задание 3:

Как называется прибор, выполняющий все четыре арифметических действия, который был создан в 1673 году немецким физиком и математиком Готфридом Вильгельмом Лейбницем?



Игра со зрителями...

В долине какой реки в древнем Египте было сосредоточено земледелие?

Финальная игра

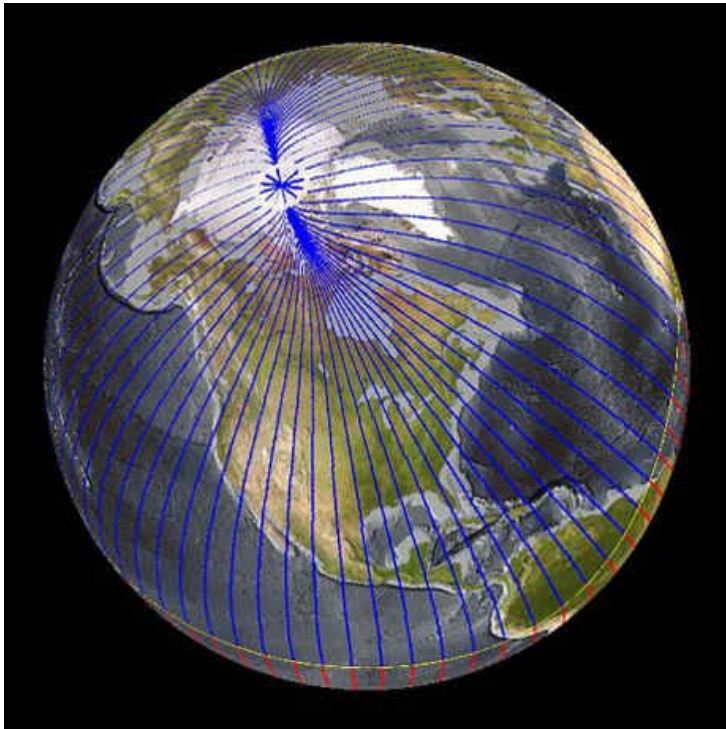
Играют победители в «тройках». Если их меньше трех, то играют участники.

Науку об измерении расстояний, площадей, объемов, изучающую свойства различных геометрических фигур греки называли геометрией. Что означает в переводе с греческого слово «геометрия»?

Финальное задание

Супер игра

- Задание:
- Как называется наука об измерении земли???



- Пятый уровень структуры

• *Игра со зрителями...*

- Три деления числа щелкните мышью
- Два знака структуры щелкните мышью

Второй уровень структуры

• Втор

$$5 \frac{6}{7}$$

Найти число «е».

- Четвертый

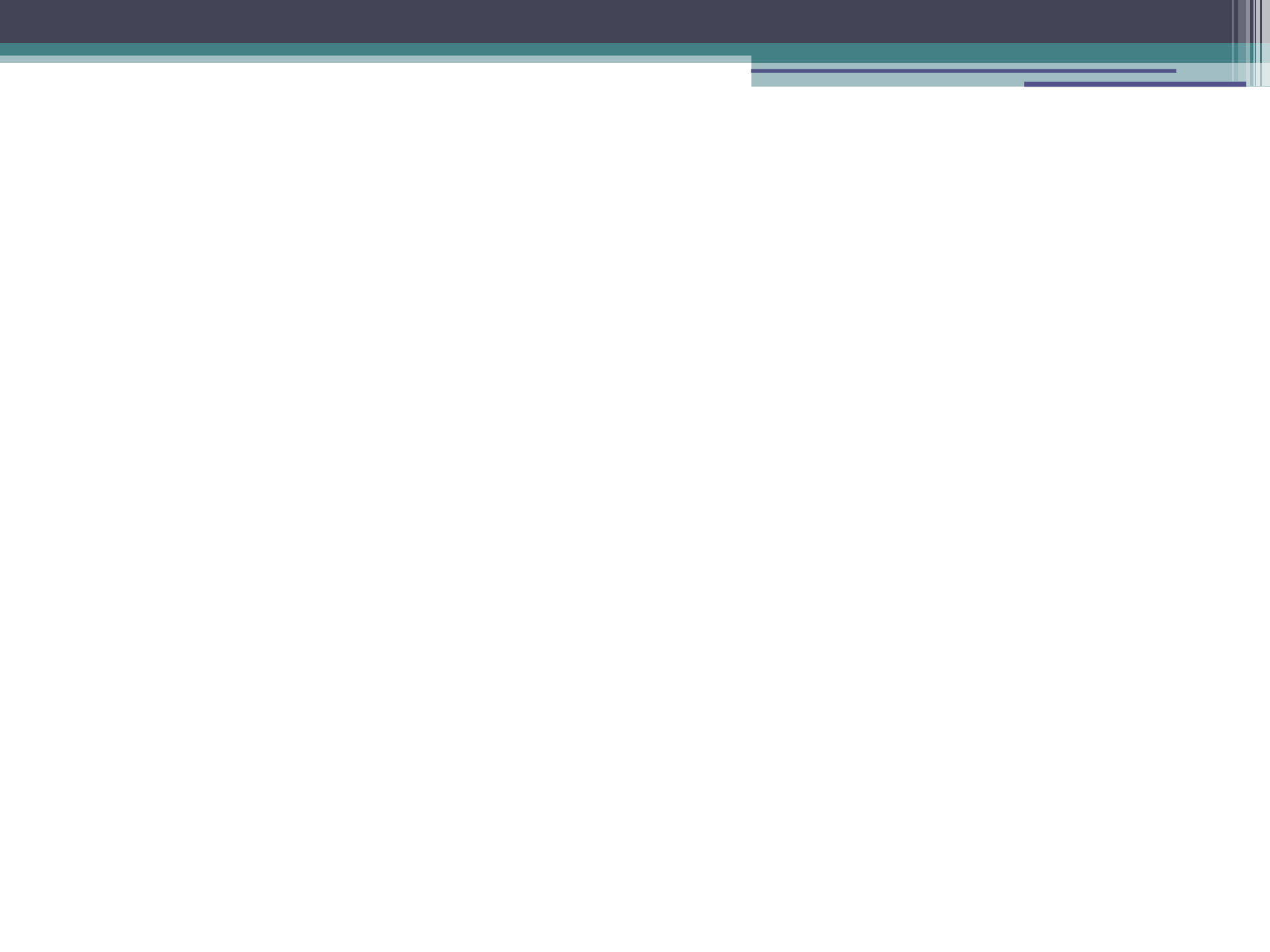
уровень

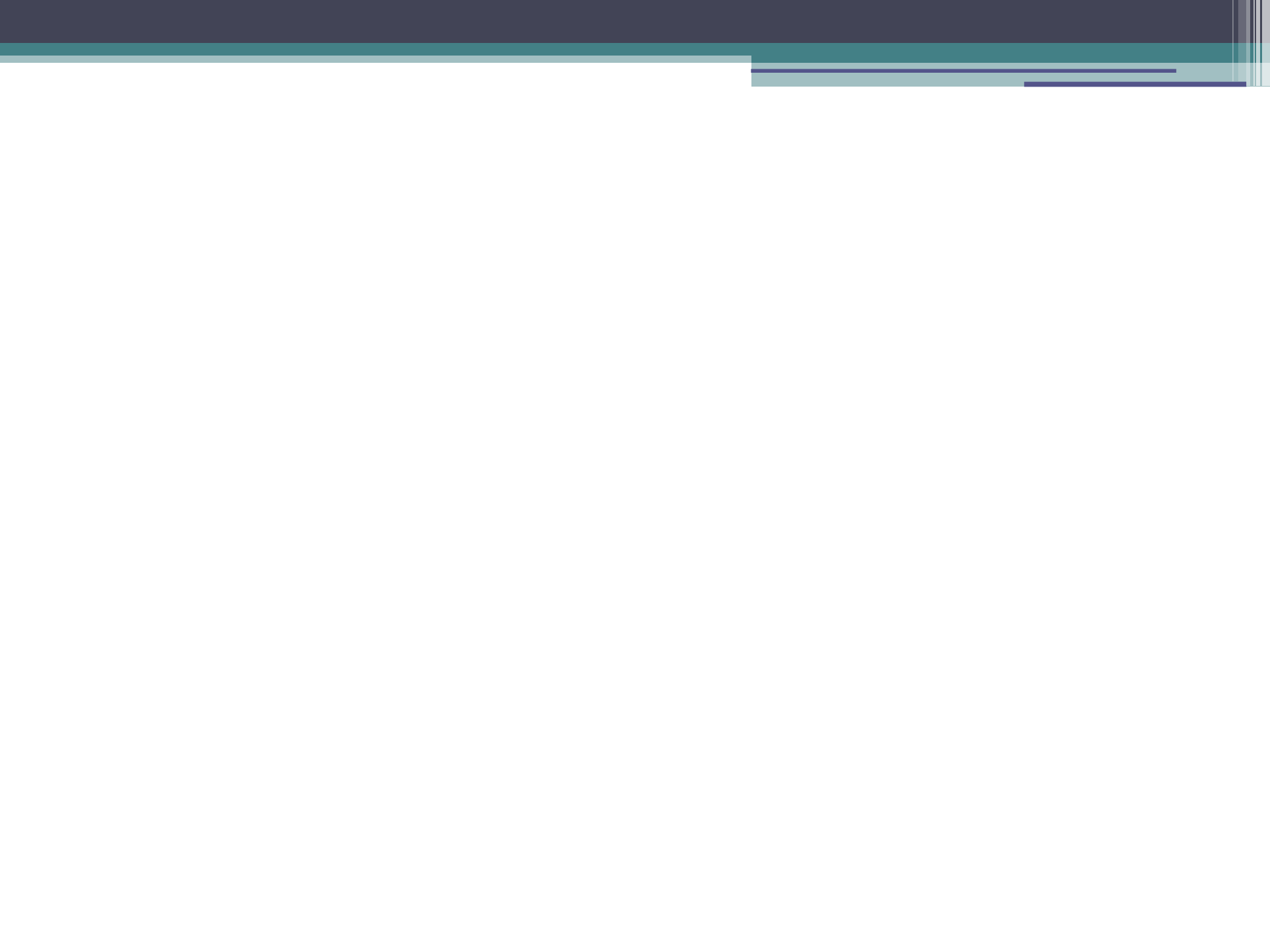
Пятый уровень структуры

- Первый уровень структуры

На обдумывание дайте 30 секунд.

уровень структуры





Расположите числа в порядке
возрастания.

*Записать числа в виде двойного
неравенства:*

**Расположите числа в порядке
убывания:**

**Спасибо
за участие!!!**